

D-16 -2



1932601 - R8 SEMS

CHECKED & EDITTED
2/18/91

BENCH	SHOT	BLASTHOLE	ORE	FIRE	AA	AA/FIRE	AA/RAT.
NO	NO	NO	TYPE	AU	AU		
D16	2	84	3	-	0.031	-	0.035
D16	2	85	3	-	0.032	-	0.036
D16	2	86	2	0.021	0.022	104.76%	0.021
D16	2	123	1	0.028	0.027	96.43%	0.028
D16	2	124	2	0.031	0.037	119.35%	0.031
D16	2	125	3	0.025	0.036	144.00%	0.025
D16	2	126	2	0.012	0.013	108.33%	0.012
D16	2	127	2	0.030	0.026	86.67%	0.030
D16	2	128	2	0.031	0.032	103.23%	0.031
D16	2	162	1	-	0.030	-	0.034
D16	2	163	1	0.046	0.043	93.48%	0.046
D16	2	164	3	0.056	0.059	105.36%	0.056
D16	2	165	3	0.017	0.016	94.12%	0.017
D16	2	166	2	0.026	0.028	107.69%	0.026
D16	2	167	2	0.034	0.035	102.94%	0.034
D16	2	168	1	0.039	0.031	79.49%	0.039
D16	2	169	2	0.020	0.017	85.00%	0.020
D16	2	201	1	0.037	0.029	78.38%	0.037
D16	2	202	1	0.033	0.034	103.03%	0.033
D16	2	203	1	0.045	0.050	111.11%	0.045
D16	2	204	1	0.037	0.040	108.11%	0.037
D16	2	205	1	0.023	0.023	100.00%	0.023
D16	2	206	2	0.031	0.030	96.77%	0.031
D16	2	207	1	0.027	0.024	88.89%	0.027
D16	2	208	2	0.022	0.016	72.73%	0.022
D16	2	209	2	0.019	0.014	73.68%	0.019
D16	2	210	3	-	0.008	-	0.009
D16	2	211	3	0.018	0.018	100.00%	0.018
D16	2	243	1	0.048	0.049	102.08%	0.048
D16	2	244	1	0.055	0.057	103.64%	0.055
D16	2	245	2	0.022	0.024	109.09%	0.022
D16	2	246	2	0.037	0.037	100.00%	0.037
D16	2	247	2	0.037	0.044	118.92%	0.037 .048
D16	2	248	3	0.048	0.012	25.00%	0.048 .009
D16	2	249	3	0.009	0.009	100.00%	0.009 NO FIRE
D16	2	250	2	0.042	0.040	95.24%	0.042
D16	2	251	2	0.019	0.019	100.00%	0.019
D16	2	252	2	0.023	0.024	104.35%	0.023
D16	2	284	1	0.030	0.032	106.67%	0.030
D16	2	285	2	0.025	0.022	88.00%	0.025
D16	2	286	3	-	0.026	-	0.028
D16	2	287	3	-	0.010	-	0.011
D16	2	288	3	-	0.016	-	0.017
D16	2	289	2	0.014	0.013	92.86%	0.014
D16	2	290	1	0.096	0.075	78.13%	0.096
D16	2	291	3	0.054	0.058	107.41%	0.054
D16	2	292	3	0.021	0.020	95.24%	0.021
D16	2	293	3	-	0.025	-	0.027
D16	2	326	2	0.010	0.009	90.00%	0.010
D16	2	327	2	0.024	0.019	79.17%	0.024
D16	2	328	3	-	0.019	-	0.020
D16	2	329	2	0.021	0.018	85.71%	0.021
D16	2	330	1	0.025	0.024	96.00%	0.025
D16	2	331	1	0.025	0.027	108.00%	0.025

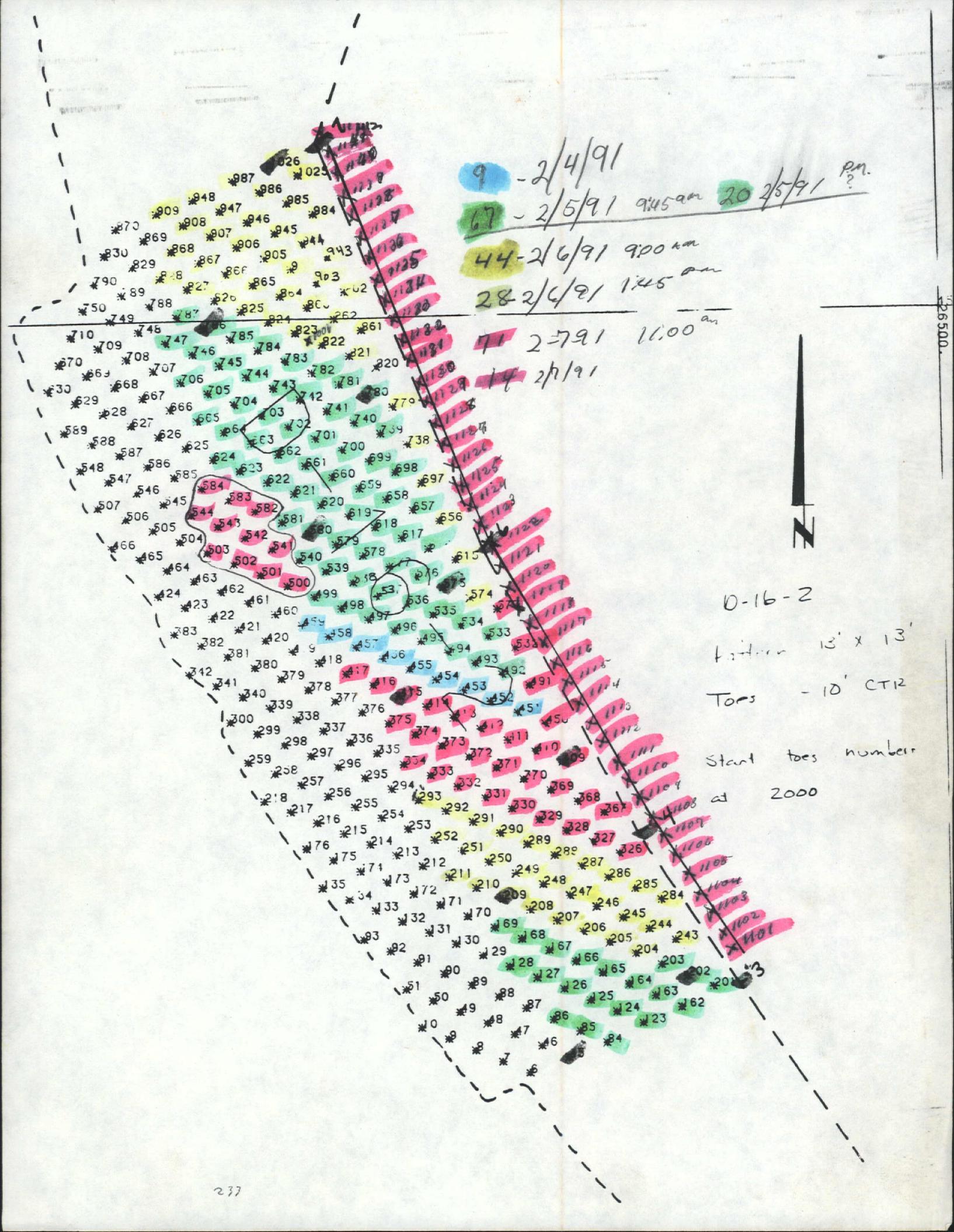
D16	2	332	2-	0.022	-	0.022	-	100.00%	0.022
D16	2	333	2-	0.020	-	0.019	-	95.00%	0.020
D16	2	334	2-	0.022	-	0.021	-	95.45%	0.022
D16	2	367	1-	0.029	-	0.029	-	100.00%	0.029
D16	2	368	2-	0.029	-	0.029	-	100.00%	0.029
D16	2	369	2-	0.021	-	0.020	-	95.24%	0.021
D16	2	370	1-	0.022	-	0.019	-	86.36%	0.022
D16	2	371	2-	0.019	-	0.016	-	84.21%	0.019
D16	2	372	3-	0.022	-	0.020	-	90.91%	0.022
D16	2	373	3-			0.013	-		0.014
D16	2	374	2-	0.018	-	0.011	-	61.11%	0.018
D16	2	375	3-			0.017	-		0.018
D16	2	409	2-	0.020	-	0.018	-	90.00%	0.020
D16	2	410	3-	0.021	-	0.020	-	95.24%	0.021
D16	2	411	3-			0.019	-		0.020
D16	2	412	2-	0.036	-	0.039	-	108.33%	0.036
D16	2	413	2-	0.018	-	0.016	-	88.89%	0.018
D16	2	414	3-			0.011	-		0.012
D16	2	415	2-	0.022	-	0.017	-	77.27%	0.022
D16	2	416	3-	0.048	-	0.039	-	81.25%	0.048
D16	2	417	3-			0.037	-		0.042
D16	2	450	1-	0.026	-	0.021	-	80.77%	0.026
D16	2	451	3-	0.062	-	0.064	-	103.23%	0.062
D16	2	452	2-	0.014	-	0.011	-	78.57%	0.014
D16	2	453	2-	0.024	-	0.025	-	104.17%	0.024
D16	2	454	2-	0.017	-	0.013	-	76.47%	0.017
D16	2	455	3-			0.024	-		0.026
D16	2	456	3-	0.039	-	0.029	-	74.36%	0.039
D16	2	457	3-			0.051	-		0.057
D16	2	458	2-	0.052	-	0.037	-	71.15%	0.052
D16	2	459	3-	0.086	-	0.039	-	45.35%	0.086
D16	2	491	1-	0.054	-	0.042	-	77.78%	0.054
D16	2	492	3-	0.028	-	0.026	-	92.86%	0.028
D16	2	493	3-			0.014	-		0.015
D16	2	494	3-			0.041	-		0.046
D16	2	495	3-			0.014	-		0.015
D16	2	496	3-			0.019	-		0.020
D16	2	497	3-			0.039	-		0.044
D16	2	498	3-			0.025	-		0.027
D16	2	499	3-			0.017	-		0.018
D16	2	532	3-			0.061	-		0.070
D16	2	533	3-	0.055	-	0.055	-	100.00%	0.055
D16	2	534	2-	0.021	-	0.021	-	100.00%	0.021
D16	2	535	3-			0.011	-		0.012
D16	2	536	3-			0.009	-		0.010
D16	2	537	3-			0.023	-		0.024
D16	2	538	3-			0.022	-		0.023
D16	2	539	3-			0.026	-		0.028
D16	2	540	3-			0.040	-		0.045
D16	2	573	3-			0.087			0.123
D16	2	574	3-			0.033	-		0.037
D16	2	575	3-			0.012	-		0.013
D16	2	576	3-			0.013	-		0.014
D16	2	577	3-			0.029	-		0.031
D16	2	578	3-	0.031	-	0.030	-	96.77%	0.031
D16	2	579	3-			0.035	-		0.039

D16	2	580	3-	0.040-	0.045
D16	2	581	3-	0.053-	0.060
D16	2	615	3-	0.011-	0.012
D16	2	616	3- 0.019 -	0.020 - 105.26%	0.019
D16	2	617	3-	0.025-	0.027
D16	2	618	3-	0.036-	0.040
D16	2	619	3-	0.031-	0.035
D16	2	620	3-	0.033-	0.037
D16	2	621	3- 0.087 -	0.087 - 100.00%	0.087
D16	2	622	2- 0.039 -	0.038 - 97.44%	0.039
D16	2	623	3-	0.031-	0.035
D16	2	624	3-	0.044-	0.049
D16	2	656	3-	0.022-	0.023
D16	2	657	2- 0.023 -	0.023 - 100.00%	0.023
D16	2	658	3-	0.050-	0.056
D16	2	659	3-	0.060-	0.069
D16	2	660	3-	0.056-	0.063
D16	2	661	2- 0.040 -	0.035 - 87.50%	0.040
D16	2	662	2- 0.048 -	0.043 - 89.58%	0.048
D16	2	663	3-	0.024-	0.026
D16	2	664	2- 0.013 -	0.012 - 92.31%	0.013
D16	2	665	3-	0.025-	0.027
D16	2	697	3-	0.032-	0.036
D16	2	698	3-	0.061-	0.070
D16	2	699	3-	0.079-	0.091
D16	2	700	2- 0.043 -	0.030 - 69.77%	0.043
D16	2	701	3-	0.055-	0.062
D16	2	702	2- 0.036 -	0.032 - 88.89%	0.036
D16	2	703	2- 0.062 -	0.048 - 77.42%	0.062
D16	2	704	3-	0.015-	0.016
D16	2	705	2- 0.068 -	0.038 - 55.88%	0.068
D16	2	706	2- 0.036 -	0.030 - 83.33%	0.036
D16	2	738	3-	0.062-	0.071
D16	2	739	2- 0.057 -	0.049 - 85.96%	0.057
D16	2	740	3-	0.050-	0.056
D16	2	741	3-	0.056-	0.063
D16	2	742	3-	0.043-	0.048
D16	2	743	1- 0.038 -	0.026 - 68.42%	0.038
D16	2	744	1- 0.021 -	0.018 - 85.71%	0.021
D16	2	745	1- 0.022 -	0.022 - 100.00%	0.022
D16	2	746	3-	0.035-	0.039
D16	2	747	3-	0.042-	0.047
D16	2	779	3-	0.061-	0.070
D16	2	780	3- 0.060 -	0.058 - 96.67%	0.060
D16	2	781	3-	0.032-	0.036
D16	2	782	3-	0.040-	0.045
D16	2	783	1- 0.016 -	0.016 - 100.00%	0.016
D16	2	784	1- 0.022 -	0.021 - 95.45%	0.022
D16	2	785	1- 0.028 -	0.026 - 92.86%	0.028
D16	2	786	3-	0.026-	0.028
D16	2	787	1- 0.029 -	0.032 - 110.34%	0.029
D16	2	820	2- 0.053 -	0.043 - 81.13%	0.053
D16	2	821	2- 0.050 -	0.047 - 94.00%	0.050
D16	2	822	2- 0.041 -	0.041 - 100.00%	0.041
D16	2	823	2- 0.046 -	0.044 - 95.65%	0.046
D16	2	824	2- 0.084 -	0.075 - 89.29%	0.084

D16	2	825	2-	0.024	-	0.019	-	79.17%	0.024
D16	2	826	2-	0.026	-	0.020	-	76.92%	0.026
D16	2	827	3-	0.027	-	0.019	-	70.37%	0.027
D16	2	828	3-			0.038	-		0.043
D16	2	861	1-	0.043	-	0.043	-	100.00%	0.043
D16	2	862	1-	0.063	-	0.055	-	87.30%	0.063
D16	2	863	2-	0.159	-	0.135	-	84.91%	0.159
D16	2	864	2-	0.028	-	0.029	-	103.57%	0.028
D16	2	865	2-	0.025	-	0.030	-	120.00%	0.025
D16	2	866	2-	0.017	-	0.014	-	82.35%	0.017
D16	2	867	3-			0.022	-		0.023
D16	2	868	3-	0.027	-	0.022	-	81.48%	0.027
D16	2	902	2-	0.040	-	0.038	-	95.00%	0.040
D16	2	903	1-	0.132	-	0.096	-	72.73%	0.132
D16	2	904	2-	0.039	-	0.045	-	115.38%	0.039
D16	2	905	2-	0.029	-	0.028	-	96.55%	0.029
D16	2	906	2-	0.048	-	0.045	-	93.75%	0.048
D16	2	907	3-			0.038	-		0.043
D16	2	908	2-	0.035	-	0.042	-	120.00%	0.035
D16	2	909	3-	0.046	-	0.046	-	100.00%	0.046
D16	2	943	1-	0.079	-	0.089	-	112.66%	0.079
D16	2	944	1-	0.029	-	0.021	-	72.41%	0.029
D16	2	945	1-	0.035	-	0.035	-	100.00%	0.035
D16	2	946	2-	0.032	-	0.037	-	115.63%	0.032
D16	2	947	3-	0.044	-	0.044	-	100.00%	0.044
D16	2	948	3-	0.063	-	0.062	-	98.41%	0.063
D16	2	984	1-	0.075	-	0.073	-	97.33%	0.075
D16	2	985	1-	0.077	-	0.065	-	84.42%	0.077
D16	2	986	1-	0.025	-	0.024	-	96.00%	0.025
D16	2	987	2-	0.027	-	0.030	-	111.11%	0.027
D16	2	1001	2-	0.033	-	0.032	-	96.97%	0.033
D16	2	1002	3-			0.011	-		0.012
D16	2	1025	1-	0.032	-	0.028	-	87.50%	0.032
D16	2	1026	1-	0.049	-	0.042	-	85.71%	0.049
D16	2	1101	1-	0.021	-	0.013	-	61.90%	0.021
D16	2	1102	2-	0.032	-	0.029	-	90.63%	0.032
D16	2	1103	1-	0.011	-	0.007	-	63.64%	0.011
D16	2	1104	1-	0.019	-	0.018	-	94.74%	0.019
D16	2	1105	1-	0.023	-	0.019	-	82.61%	0.023
D16	2	1106	2-	0.023	-	0.026	-	113.04%	0.023
D16	2	1107	1-	0.008	-	0.007	-	87.50%	0.008
D16	2	1108	1-	0.023	-	0.022	-	95.65%	0.023
D16	2	1109	1-	0.034	-	0.034	-	100.00%	0.034
D16	2	1110	1-	0.030	-	0.032	-	106.67%	0.030
D16	2	1111	1-	0.033	-	0.030	-	90.91%	0.033
D16	2	1112	1-	0.042	-	0.035	-	83.33%	0.042
D16	2	1113	1-	0.027	-	0.022	-	81.48%	0.027
D16	2	1114	1-	0.054	-	0.050	-	92.59%	0.054
D16	2	1115	1-	0.025	-	0.020	-	80.00%	0.025
D16	2	1116	3-			0.035	-		0.039
D16	2	1117	3-	0.183	-	0.174	-	95.08%	0.183
D16	2	1118	2-	0.087	-	0.088	-	101.15%	0.087
D16	2	1119	2-	0.041	-	0.043	-	104.88%	0.041
D16	2	1120	2-	0.071	-	0.074	-	104.23%	0.071
D16	2	1121	2-	0.049	-	0.051	-	104.08%	0.049
D16	2	1122	3-			0.034	-		0.038

D16	2	1123	2-	0.026-	0.026-	100.00%	0.026
D16	2	1124	3-	0.018-	0.020-	111.11%	0.018
D16	2	1125	3-		0.038-		0.043
D16	2	1126	3-	0.058-	0.051-	87.93%	0.058
D16	2	1127	3-		0.053-		0.060
D16	2	1128	3-	0.130-	0.104-	80.00%	0.130
D16	2	1129	3-		0.068-		0.078
D16	2	1130	3-		0.056-		0.063
D16	2	1131	3-		0.042-		0.047
D16	2	1132	3-	0.036-	0.035-	97.22%	0.036
D16	2	1133	1-	0.044-	0.037-	84.09%	0.044
D16	2	1134	1-	0.053-	0.027-	50.94%	0.053
D16	2	1135	1-	0.037-	0.031-	83.78%	0.037
D16	2	1136	1-	0.034-	0.028-	82.35%	0.034
D16	2	1137	1-	0.037-	0.027-	72.97%	0.037
D16	2	1138	1-	0.053-	0.072-	135.85%	0.053
D16	2	1139	1-	0.054-	0.048-	88.89%	0.054
D16	2	1140	1-	0.067-	0.054-	80.60%	0.067
D16	2	1141	1-	0.085-	0.087-	102.35%	0.085
D16	2	1142	1-	0.076-	0.036-	47.37%	0.076

MEAN	0.039	0.035	92.24%	0.039
------	-------	-------	--------	-------



Pit-Bench-Pattern 8

D-16-2

Submitted Date

2/5/91 2117A MDT.

BLAST HOLE

Blast Hole Data

and

FIRE DETERMINATIONS

DATE:

2/6/91

NAME:

K.W.

3

FIRE

NaOH

FIRE

NaOH

SAMPLE	AU.	AU.	SAMPLE	AU.
1. 162		030	25. Standard ✓	
2. 163	.046	043	26.	
3. 164	.056	059	27.	
4. 165	.017	016	28.	
5. 166	.026	028	29.	
6. 167	.034	035	30.	
7. 168	.039	031	31.	
8. Standard ✓		014	32.	
9. 169	.020	017	33.	
10. 201	.037	029	34.	
11. 202	.033	034	35.	
12. 203	.045	050	36.	
13.			37.	
14.			38.	
15.			39.	
16.			40.	
17.			41.	
18.			42. Standard ✓	
19.			43.	
20.			44.	
21.			45.	
22.			46.	
23.			47.	
24.			48.	

X

WD

Pit-Bench-Pattern 1
D-16-2

Submitted Date
2-7-91 11am

BLAST HOLE
Dot Rock Stake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-8-91

NAME: MM

	FIRE	NaCN		FIRE	NaCN
SAMPLE	AU.	AU.		SAMPLE	AU.
1. 326	.010	Ø Ø 9	25.	Standard ✓	Ø 14
2. vpuwp	.033	Ø 3 Ø	26.	411	Ø 19
3. 327	.024	Ø 19	27.	412	.036 Ø 39
4. 328		Ø 19	28.	413	.018 Ø 16
5. 329	.021	Ø 18	29.	414	Ø 11
6. 330	.025	Ø 24	30.	415	.022 Ø 17
7. 331	.025	Ø 27	31.	416	.036 Ø 35
8. Standard ✓		Ø 14	32.	416C	.048 Ø 39
9. 332	.022	Ø 22	33.		
10. 333	.020	Ø 19	34.		
11. 334	.022	Ø 21	35.	417	Ø 37
12. 367	.029	Ø 29	36.	450	.026 Ø 21
13. 368	.029	Ø 29	37.	491	.054 Ø 42
14. 369	.021	Ø 20	38.	501 ^{check} _{hot}	.061 Ø 64
15. 370	.022	Ø 19	39.	502	.015 Ø 16
16.			40.	503	Ø 5 Ø
17.			41.	532	Ø 61
18. 371	.019	Ø 16	42.	Standard ✓	Ø 14
19. 372	.022	Ø 20	43.	541 ^{hot} _{check}	Ø 26
20. 373		Ø 13	44.	542 ^{check}	Ø 47
21. 374	.018	Ø 11	45.	543	Ø 38
22. 375		Ø 17	46.	544-1	.031 Ø 47 ^{.041} _{Re-run}
23. 409	.020	Ø 18	47.	544-2	Ø 39
24. 410	.021	Ø 20	48.		

X

H.D.

Pit-Bench-Pattern 1

D-16-2

Submitted Date

2-7-91 2:00 pm

BLAST HOLE

Blast Hole Shale
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-8-91

NAME: MU

(3)

	FIRE	ROCK		FIRE	ROCK	
SAMPLE	AU.	AU.		SAMPLE	AU.	AU.
#85						
1. 500		Ø28	25.	Standard ✓		
2. 1130		Ø56	26.			
3. 1131		Ø42	27.			
4. 1132	.036	Ø35	28.			
5. 1133	.044	Ø37	29.			
6. 1134	.053	Ø27	30.			
7. 1135	.037	Ø31	31.			
8. Standard ✓		Ø14	32.			
9. 1136	.034	Ø28	33.			
10. 1137	.037	Ø27	34.			
11. 1138	.053	Ø72	35.			
12. 1139	.054	Ø48	36.			
13. 1140	.067	Ø54	37.			
14. 1141	.085	Ø87	38.			
15. v pulp		Ø31	39.			
16.			40.			
17.			41.			
18. 1142-1	.076	Ø35	42.	Standard ✓		
19. 1142-2		Ø36	43.			
20.			44.			
21.			45.			
22.			46.			
23.			47.			
24.			48.			

X

VCD

Pit-Bench-Pattern 6

D-16-2

Submitted Date

2-4-91 1:15pm

BLAST SOLE

Hot BeCH Shake
and
FIRE DETERMINATIONSDATE: 2-5-91NAME: VD, KW

	FIRE	NaCN		FIRE	NaCN
SAMPLE	Au.	Au.		SAMPLE	Au.
1.	451			25.	Standard ✓
2.				26.	453 .024
3.				27.	454 .017
4.				28.	455 .024
5.				29.	456 .039
6.				30.	457 .051
7.				31.	458 .052
8.	Standard ✓			32.	459 .086
9.				33.	
10.				34.	
11.				35.	Std ✓ -014
12.				36.	
13.				37.	
14.				38.	
15.				39.	
16.				40.	
17.				41.	
18.				42.	Standard ✓
19.				43.	
20.				44.	
21.				45.	
22.				46.	
23.	451 .062	.064		47.	
24.	452 .014	.011		48.	

.033
.081
.144

V.D.

O-16-2

Submittal Date

2/5/91 9:45A

BLAST HOLE

Hot Rock Grade
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2/16/91

NAME: Kev MM

	FIRE	ROCK		FIRE	ROCK
SAMPLE	Au.	Au.	SAMPLE	Au.	Au.
1. 492	.028	Ø26	25. Standard ✓		Ø15
2. 493		Ø14	26. 579		Ø35
3. 494		Ø41	27. ✓7		Ø31
4. 495		Ø14	28. 580		Ø40
5. 496		Ø19	29. 581		Ø53
6. 497		Ø39	30. 616	.019	Ø20
7. 498		Ø25	31. 617		Ø25
8. Standard ✓		Ø15	32. 618		Ø36
9. 499		Ø17	33.		
10. 533-1	.055	Ø55	34.		
11. 533-2		Ø55	35. 619		Ø31
12. 534	.021	Ø21	36. 620		Ø33
13. 535		Ø11	37. 621	.087	Ø87
14. 536		Ø09	38. 622	.039	Ø38
15. 537		Ø23	39. 623		Ø31
16.			40. 624		Ø44
17.			41. 631	.023	Ø23
18. 538		Ø22	42. Standard ✓		Ø14
19. 539		Ø26	43. 658		Ø50
20. 540		Ø40	44. 659		Ø60
21. 575		Ø12	45. 660		Ø56
22. 576		Ø13	46. 661	.040	Ø35
23. 577		Ø29	47. 662	.048	Ø43
24. 578	.031	Ø30	48.		

V.D.

X